Katalog över Nordens mångfotingar

GÖRAN ANDERSSON, PER DJURSVOLL & ULF SCHELLER

Andersson, G., Djursvoll, P. & Scheller, U.: Katalog över Nordens mångfotingar. **[Catalogue of myriapoda in the Nordic countries.]** – Entomologisk Tidskrift 129 (3): 173-190 Uppsala, Sweden 2008. ISSN 0013-886x.

This catalogue is a complement to the volume of Myriapoda in the The Encyclopedia of the Swedish Flora and Fauna. Records are given for the provinces in the Nordic countries and for three different periods of time – before 1900, 1900 to 1949 and 1950 until now. The nomenclature is in accordance with the Encyclopedia with a few exceptions.

Göran Andersson, Göteborgs Naturhistoriska Museum, Box 7283, SE-402 35 Göteborg. goran.a1@telia.com
Per Djursvoll, Bergen Museum (DNS)/University of Bergen, Muséplass 3, N-5007 Bergen, Norway. per.djursvoll@zmb.uib.no
Ulf Scheller, Häggeboholm, Häggesled, SE-531 94 Järpås. ulf.scheller@telia.com

Inledning

I mångfotingsdelen av Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna (Andersson et al 2005) finns kartor med den nordiska utbredningen för alla där förekommande arter. Denna katalog kompletterar Nationalnyckeln med en mer noggrann redovisning av fynd uppdelade på de olika provinserna. Dessutom är, så långt möjligt, fynduppgifterna uppdelade tidsmässigt i tre kategorier: fynd före år 1900, fynd 1900-1949 och fynd 1950 eller senare. Fynd från 2000-talet är än så länge fåtaliga och särredovisas inte.

Systematiken följer Nationalnyckeln med följande undantag:

Släktet *Allopauropus* är nyligen reviderat (Scheller 2008) och alla nordiska arter utom *A. danicus* tillhör nu släktet *Decapauropus*.

Geophilus linearis har flyttats till släktet *Stenotaenia* (Bonato & Minelli 2008).

En ny införd art har tillkommit, *Chondrodesmus* cf. *riparius* (Andersson & Enghoff 2007). Den har hittats i blomkrukor på flera ställen i Sverige och Danmark och är troligen införd med växter från Holland.

Totalt har 110 arter hittats i Norden med störst antal för de sydligaste delarna, Danmark och Sverige (Tabell 1). För mer kommentarer kring utbredningsmönster hänvisas till Nationalnyckeln. I ett fåtal fall har det utbredningsområde som redovisas i denna bok utvidgats något på basis av nya fynduppgifter. Provinsindelningen följer Nationalnyckelns Karta över Nordens provinser (sid. 350-351).

Den bild vi har av djurarters utbredning förändras ständigt. Dels beror detta på att vi inte har fullständig kunskap om var djuren finns. För djur, som lever mer eller mindre i det fördolda, såsom mångfotingarna, kommer denna kunskap alltid att vara fragmentarisk. Men djurens utbredning är också dynamisk. Levnadsvillkoren kan förändras drastiskt genom människans inverkan på landskapet. Vissa arter kan gå starkt tillbaka på relativt kort tid – andra kan expandera lika kraftigt. Därför är det viktigt att få med tidsfaktorn i all redovisning av utbredning. Förhoppningsvis kan föreliggande katalog inspirera till undersökningar för att komplettera med nya fynd och fylla på i provinser där endast äldre fynd redovisas. Det finns också provinser där arter, som borde förekomma där, ännu inte har någon markering.

Det rapportsystem som finns i Artportalen för småkryp (www.artportalen.se/bugs) innehåller en hel del mångfotingar. Helt klart är att Nationalnyckelns mångfotingsband har inspirerat flera

Tabell 1. Antal funna Myriapod-arter i de nordiska länderna

Number of species of Myriapoda encountered in the different Nordic countries.

Land	Chilopoda	Diplopoda	Pauropoda	Symphyla*	Myriapoda totalt
Sverige	32	45	12	5	94
Danmark	31	44	11	4	90
Norge	24	35	13	5	77
Finland	20	25	8	3	56
Island	8	5	1**	1	15
Föröarna	5	3	2	0	10
Norden totalt	38	50	16	6	110

* Inom det ej reviderade släktet *Scutigerella* finns troligen fler arter. I Nationalnyckeln beskrivs 3 stycken.

** En ännu ej bestämd art av släktet *Amphipauropus* – ej medtagen i katalogen.

personer att börja titta på mångfotingar. Uppgifter inlagda t o m 2008-05-23 är genomgångna inför arbetet med denna katalog. En del av arterna borde kunna bestämmas säkert med hjälp av Nationalnyckeln, men i många fall kan artbestämningen vara vansklig. Vissa uppgifter rörande svårbestämda arter har därför inte tagits med. Författarna tar gärna emot material för kontrollbestämning.

Tack

Ett tack till Erling Ólafsson (Island) samt Robert Bergersen och Kjell Magne Olsen (Norge) för hjälp med utbredningsuppgifter. Tack också till alla som berikar Artportalen med mångfotingsuppgifter. Tack till Roger Andersson, ArtDatabanken för hjälp med nordenkartan.

Litteratur

Ahlberg, O. 1934. Skadedjur i Sverige åren 1928-1932. – Meddelande från Statens Växtskyddsanstalt, Stockholm, 7: 1-49.

Andersson, G. 1980. *Lithobius borealis* Meinert and *L. lapidicola* Meinert in Sweden (Chilopoda: Lithobiidae). – Ent. scand. 11: 45-48.

Andersson, G. 1983. The Chilopod fauna in the vicinity of Göteborg – a comparison between collecting results obtained in the 1920s and the 1970s. – Acta Entomologica Fennica 42: 9-14.

Andersson, G. 1985. The distribution and ecology of centipedes in Norrland, Sweden (Chilopoda). – Bijdragen tot de Dierkunde 55: 5-15.

Andersson, G., Meidell, B.A., Scheller, U., Winqvist, J.-Å., Osterkamp Madsen, M., Djursvoll, P., Budd, G. & Gärdenfors, U. 2005. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Mångfotingar. Myriapoda. – Artdatabanken, SLU, Uppsala.

Andersson, G. & Enghoff, H. 2007. Nyinförd mångfoting – palmbandfoting *Chondrodesmus* cf. *riparius*. – Fauna och Flora 102 (4): 2-5.

Bergersen, R., Djursvoll, P. & Olsen, K.M. 2006. Centipedes (Chilopoda) and millipedes (Diplopoda) in North Norway. – Norw. J. Entomol. 53: 23-38.

Bergsten, J. & Stenman, K. 2002. Växthusdubbelfotingen *Oxidus gracilis* funnen i Umeå. – Natur i Norr, Umeå 21: 91-93.

Biström, O. & Pajunen, T. 1989. Occurence of Aranae, Pseudoscorpionida, Opiliones, Diplopoda, Chilopoda and Symphyla in *Polytrichum commune* and *Sphagnum* spp. mass stands in two localities in Southern Finland. – Mem. Soc. Fauna Flora Fenn. 65: 109-128.

Bonato, L. & Minelli, A. 2008. *Stenotaenia* Koch, 1847: a hitherto unrecognized lineage of western Palaearctic centipedes with unusual diversity in body size and segment number (Chilopoda: Geophilidae). – Zool. J. Linn. Soc. 153: 253-286.

Brinck, P. 1964. Fåfotingar, Pauropoda, och Dvärgfotingar, Symphyla. – I: Hanström, B. (ed.), Djurens värld 2: 206-210 and 275-280. Förlagshuset Nordens Boktryckeri, Malmö.

Børset, E. 1969. Symphyler – en arthropodgruppe som er lite undersøkt i Norge. – Fauna 22: 51-55.

Djursvoll, P., Alvestad, T. & Solevåg, P.K. 2006. Myriapod records along the Sognefjord, Western Norway. I: Meidell, B., Hansen, L.O. & Sømme, L. (eds): Proceedings of the 13th International Congress of Myriapodology – Norw. J. Entomol. 53: 375-386.

Domander, E. A. 1938. Turun lähiympäristöjen tuhatjalkaiset. The myriapoda of the vicinity of Turku. – Annales Universitatis Turkuensis A 6 (1): 1-18.

Eason, E.H. 1970. The Chilopoda and Diplopoda of Iceland. – Ent. Scand. 1: 47-54.

Ellingsen, E. 1892. Bidrag til kundskaben om de norske Myriopoders udbredelse. – Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlinger for 1891, no. 10, Christiania: 3-12.

Ellingsen, E. 1897. Mere om norske Myriopoder. – Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlinger 1896, no. 4, Christiania: 3-12.

Ellingsen, E. 1903. Mere om norske Myriopoder II. – Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlinger for 1903, no. 6, Christiania: 3-11.

Ellingsen, E. 1910. Myriopoda und Pseudoscorpiones. I: E. Strand (ed.): Neue Beiträge zur Arthropoden-Fauna Norwegens. – Nytt Mag. Naturvid. 48: 344-347.

Enghoff, H. 1971. *Geophilus insculptus* Attems, en hidtil upåagtet dansk skolopender, samt bemærkninger om *G. proximus* C. L. Koch (Chilopoda). – Ent. Meddr. 39: 119-121.

Enghoff, H. 1973. Diplopoda and Chilopoda from suburban localities around Copenhagen. – Vid. Meddr. dansk naturh. Foren. 136: 43-48.

Enghoff, H. 1974. Om tusindbenenes udbredelse i Danmark (Diplopoda). – Ent. Meddr. 42: 21-32.

Enghoff, H. 1975. Notes on *Lamyctes coeculus* (Brölemann), a cosmopolitic, parthenogenetic centipede (Chilopoda, Henicopidae). – Ent. Scand. 6: 45-46.

Enghoff, H. 1983. Oversigt over skolopendrernes udbredelse i Danmark (Chilopoda). – Ent. Meddr. 50: 1-6.

Enghoff, H. 1987. *Amphitomeus attemsi* (Schubart, 1934) endnu et væksthustusindben nyt for Danmark (Diplopoda, Polydesmida, Oniscodesmidae). – Ent. Meddr. 54: 147-148.

Enghoff, H. 1987. *Thalassisobates littoralis* (Silvestri) – an amphiatlantic millipede (Diplopoda, Julida, Nemasomatidae). – Entomologist's monthly magazine 123: 205-206.

Gärdenfors, U. 1991. *Nanogona polydesmoides*, en för Sverige ny dubbelfoting. – Fauna och Flora 86: 126-128.

Hammer, P. 1931. Tusindben. Danmarks Fauna, 35. – Gads Forlag, Kjøbenhavn.

Hansen, H.J. 1902. On the genera and species of the order Pauropoda. – Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjøbenhavn 1901: 323-424.

Hansen, H.J. 1903. The genera and species of the order Symphyla. – The quarterly Journal of microscopical Science, (n.S.)185(= 47, 1): 1-101, pls 1-7.

Hågvar, S. 1997. Protura, Pauropoda and Symphyla in Norwegian coniferous forest soils: abundance and vertical distribution. – Pedobiologia 41: 56-61.

Hågvar, S. & Scheller, U. 1998. Species composition, developmental stages and abundance of Pauropoda in coniferous soils of southeast Norway. – Pedobiologia, Jena, 42: 278-282.

Lehtinen, P.T. 1961. *Platyarthrus hoffmanseggi* Brandt (Isopoda) and *Blaniulus guttulatus* Bosc. (Diplopoda) found in the open in southwestern Finland. – Arch. Soc. Zool. Bot. Fenn. "Vanamo" 15: 1-2.

Lehtinen, P.T. 1961. First records of *Geophilus carpophagus* Leach and *Lamyctes coeculus* Brol. (Chilopoda) from Finland. – Annales Zoologici Societatis Zoologicæ Botanicæ Fennicæ "Vanamo" 15, 1-2: 103-105.

Lehtinen, P.T. 1962. The symphylid, Diplopod and Chilopod Fauna of SW-Häme. – Lounais-Hämeen Luonto 13: 32-37.

Leinaas, H.P. 1974. Symphyla and Pauropoda from two coniferous forests in South Norway. – Norsk ent. Tidsskr. 21: 161-166.

Lindgren, L.A.H. 1942. Ett massuppträdande av en Diplopod, *Cylindroiulus teutonicus* Pocock. – Fauna och Flora 37: 79-81.

Lohmander, H. 1923. Göteborgstraktens myriopoder. – Göteborgstrakten natur, Göteborg: 376-408.

Lohmander, H. 1925. Sveriges diplopoder. – Göteborgs K. Vet.- och Vitt.- Samh. Handl. 30 (2): 1-115.

Lohmander, H. 1925. Chilopoda, Diplopoda et Isopoda terrestria. I: Anton Jansson: Die Insekten-, Myriopoden- und Landisopodenfauna der Gotska Sandön. – Örebro: 167-182.

Lohmander, H. 1928. Diplopoda, Chilopoda und Isopoda Terrestria. I: C. H. Lindroth: Zur Landevertebratenfauna Islands. – Göteborgs K. Vet.- och Vitt.-Samh. Handl. 5 F, B, 1, 4: 33-42.

Lohmander, H. 1937. Berättelse för år 1936. – Göteborgs Musei Årstryck 1937: 16-20.

Lohmander, H. 1938. Berättelse för år 1937. – Göteborgs Musei Årstryck 1938: 18-24.

Lohmander, H. 1939. Berättelse för år 1938. – Göteborgs Musei Årstryck 1939: 21-24.

Lohmander, H. 1940. Berättelse för år 1939. – Göteborgs Musei Årstryck 1940: 8-24.

Lohmander, H. 1943. Berättelse för år 1942. – Göteborgs Musei Årstryck 1943: 13-17.

Lohmander, H. 1945. Berättelse för år 1944. – Göteborgs Musei Årstryck 1945: 8-23.

Lohmander, H. 1946. Berättelse för år 1945. – Göteborgs Musei Årstryck 1946: 14-18.

Lohmander, H. 1947. Berättelse för år 1946. – Göteborgs Musei Årstryck 1947: 8-22.

Lohmander, H. 1948. Berättelse för år 1947. Bihang: Faunistiskt fältarbete sommaren 1947 i sydvästra Värmland. – Göteborgs Musei Årstryck 1948: 12-21.

Lohmander, H. 1950. Faunistiskt fältarbete 1949 (östra Skåne). – Göteborgs Musei Årstryck 1949 och 1950: 148-160.

Lohmander, H. 1952. Faunistiskt fältarbete 1948 och 1950 (öster och väster om Vätterns södra del). – Göteborgs Musei Årstryck 1951 och 1952: 23-44.

Lohmander, H. 1953. Faunistiskt fältarbete 1951 och 1952 (södra Småland, östra och mellersta delen). – Göteborgs Musei Årstryck 1953: 31-83.

Lohmander, H. 1954. Faunistiskt fältarbete 1953 (västra Småland). – Göteborgs Musei Årstryck 1954: 27-50.

Lohmander, H. 1955. Faunistiskt fältarbete 1954 (utmed Götalands nordgräns, östra hälften). – Göteborgs Musei Årstryck 1955: 30-97.

Lohmander, H. 1956. Faunistiskt fältarbete 1955 (huvudsakligen södra Värmland). – Göteborgs Musei Årstryck 1956: 32-94.

Lohmander, H. 1957. Faunistiskt fältarbete i Nord- och Västjylland 1954 och 1956. – Göteborgs Musei Årstryck 1957: 29-86.

Lohmander, H. 1959. Småkryp i Ekens skärgård vid Kållandsö. – I: Från Falbygd till Vänerkust: 338-359. Skaraborgs läns naturskyddsförening, Lidköping.

Lohmander, H. 1960. Faunistiskt fältarbete i södra Sverige 1956-59. – Göteborgs Musei Årstryck 1960: 43-73.

Meidell, B.A. 1967. *Polydesmus angustus* Latzel 1884, (Diplopoda), new to Norway. – Norsk ent. Tidsskr. 14: 103-105.

Meidell, B.A. 1968. *Microchordeuma gallicum* (Latzel 1884), (Diplopoda) New to Scandinavia. – Norsk ent. Tidsskr. 15: 41-46.

Meidell, B.A. 1968. *Unciger foetidus* (Koch 1838), (Diplopoda), New to Norway. – Norsk ent. Tidsskr. 15: 137-138.

Meidell, B.A. 1969. *Geophilus insculptus* Attems 1895 and *Geophilus proximus* C.L. Koch 1847 (Chilopoda) in Norway. – Norsk ent. Tidsskr. 16: 9-12.

Meidell, B.A. 1970. On the Distribution, Sex Ratio and development of *Polyxenus lagurus* (L.) (Diplopoda) in Norway. – Norsk ent. Tidsskr. 17: 147-152.

Meidell, B.A. 1971. Tusenben og skolopendrer. – I: Frislid, R. & Semb-Johansson, A. (eds). Norges Dyr: 206-211. J.W. Cappelens Forlag A/S, Oslo.

Meidell, B.A. 1975. Four diplopods new to Norway. – Norw. J. Ent. 22: 121-122.

Meidell, B.A. 1977. Myriapoda (Diplopoda, Chilopoda and Symphyla) from Hardangervidda. – Fauna of Hardangervidda 12: 1-8.

Meidell, B.A. 1978. The distribution of Norwegian Myriapods as known 1972, with a list of published papers devoted to the same subject (revised Sept. 1978). – Stencil, Zool. museum, Bergen.

Meidell, B.A. 1979. Norwegian myriapods: Some zoogeographical remarks. – I: Camatini, M. (ed.): Myriapod Biology: 195-201. Academic Press, London.

Meidell, B.A. & Simonsen, Å. 1985. A mass occurence of *Cylindroiulus londinensis* (Leach, 1815) in Norway. – Fauna norv. Ser. B 32: 47-48.

Meinert, F.R. 1870. *Polyzonium germanicum*: Tillæg til "Danmarks Chilognather". – Naturhistorisk tidsskrift 3 (6): 457-462.

Nilsson, C. 1977. Försök mot symfyler och tusenfotingar i korn. – Växtskyddsnotiser, 43: 142-144.

Olsen, K.M. 1995. Tusenbeinet *Kryphioiulus occultus* (C. L. Koch, 1877), "grisehaletusenbein". – Insekt-Nytt 20 (4): 13.

Olsen, K.M. 1996. Skolopenderen *Lithobius lapidicola* Meinert, 1872, "veksthussteinkryper". – Insekt-Nytt 21 (4): 5-6.

Olsen, K.M. 1998. Tusenbeinet *Macrosternodesmus palicola* Brolemann, 1908, "hvittusenbein". – Insekt-Nytt 23 (4): 17-18.

Olsen, K.M. 1998. Flattusenbeinet *Polydesmus angustus* Latzel, 1884 funnet i Østfold. – Fauna 51: 164-167.

Olsen, K.M. 2000. *Haplophilus subterraneus* (Shaw, 1789), a centipede (Chilopoda, Geophilomorpha) new to Norway. – Norw. J. Entomol. 47: 41-63.

Palmén, E. 1948. The Chilopoda of eastern Fennoscandia. – Annales Zoologicæ Societatis Zoologicæ Botanicæ Fennicæ "Vanamo", 13, 4: 1-45.

Palmén, E. 1949. The diplopoda of Eastern Fennoscandia. – Annales Zoologici Societatis Zoologicæ Botanicæ Fennicæ "Vanamo" 13, 6: 1-53.

Rantala, M. 1985. Hibernating Myriapoda in compost in Tampere (Finland) (Diplopoda; Chilopoda; Symphyla). – Bijdragen tot de Dierkunde 55: 171-176.

Remy, P. A. 1937. Sur quelques Myriapodes de l´Europé boréale. – Annales entomologici fennici (Suomen Hyönteistietellinen aikakauskirja). 3: 140-145.

Scheller, U. 1952. A new species of the order Symphyla from South Sweden. – Kungliga fysiografiska Sällskapets i Lund Förhandlingar 22 (12): 1-7.

Scheller, U. 1954. Symphyla and Pauropoda from Denmark. – Ent. Meddr. 27: 1-18.

Scheller, U. 1960. En för Sverige ny skadegörare i växthus, *Scutigerella immaculata* Newp. part. Michelb. (Symphyla). – Växtskyddsnotiser 24: 38-41.

Scheller U. 1971. Two new Pauropoda species from Northern Europe. – Ent. Scand. 2: 304-308.

Scheller, U. 1982. Pauropoda from southern Finland. – Memoranda Societas pro Fauna et Flora fennica, Helsinki, 58: 27-31.

Scheller, U. 1990. Northern pauropod faunas. – I: Minelli, A. (ed.): Proceedings of the 7th international Congress of Myriapodology. Vittorio Veneto, 19-24 July 1987: 431-441. E.J. Brill, Leiden, New York etc.

Scheller, U. 1999. The Pauropoda of Norway. – Fauna norvegica, Trondheim, Ser. B 45: 1-10.

Scheller, U. 2000. Pauropoda. – I: Gärdenfors, U. (ed.): Rödlistade arter i Sverige 2000 (The 2000 Red List of Swedish Species): 291. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Scheller, U. 2008. A reclassification of the Pauropoda. – International Journal of Myriapodology 1: 1-38.

Scheller, U., Fjellberg, A. & Olafsson, E. 2006. New records of Myriapoda (Arthropoda) from Iceland and the Faroe Islands. – Ent. Meddr. 74: 87-89.

Simonsen, Å. 1981. Faunistisk rapport over norske Diplopoda. – Hovedfagsoppgave Systematisk zoologi, Zoologisk museum, Universitetet i Bergen.

Simonsen, Å. 1981. Kristiansands og Setesdalens Diplopodfauna. – Hovedfagsoppgave Systematisk zoologi, Zoologisk museum, Universitetet i Bergen.

Storm, V. 1898. Myriopoda & Oniscoida ved Trondhjem. – Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Skrifter (8): 3-6.

Stuxberg, A. 1870. Bidrag till Skandinaviens Myriopodologi. I. Sveriges Chilognather. – Öfvers. K. Vet.-akad. Förh. no. 8: 891-915.

Stuxberg, A. 1871. Bidrag till Skandinaviens Myriopodologi. II. Sveriges chilopoder. – Öfvers. K. Vet.-akad. Förh. no. 4, Stockholm: 493-512.

Sømme, L. 1988. Virvelløse dyr på land og i ferskvann. – NKS-Forlaget, Oslo.
Terhivuo, J. 1996. The research history of Finnish fauna: Free living soil invertebrates excluding Insecta. – Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica 72: 147-162.
Tullberg, T. 1885. Djurriket, framställning af djurens byggnad och förnämsta former. – Naturvetenskaplig Boksamling, Stockholm, 2.
Tuxen, S. L. 1941. Myriopoda. – The Zoology of Iceland, vol. III, part 36: 1-9.
Verhoeff, K. W. 1925. Fauna Færøensis: Diplopoda. – Ent Medd 14: 407-409.
von Porath, C. O. 1866. Bidrag till kännedomen om Sveriges myriapoder. Ordningen Diplopoda. – Akademisk avhandling.
von Porath, C. O. 1869. Redogörelse för en under sommaren 1868 utförd zoologisk resa till Skåne och Blekinge. – Öfversigt af kongliga Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar 1869 (6): 631-653.
von Porath, C. O. 1887. Om norska myriapoder. – Ent. Tidskr. 8: 39-40.
von Porath, C. O. 1889. Nya bidrag till skandinaviska halföns myriopodologi. – Ent. Tidskr. 10: 33-48, 65-80, 113-148.
von Porath, C. O. 1913. En för Sverige ny myriopod. – Ent. Tidskr. 34: 176-178.
von Porath, C. O. 1919. Exotisk myriopod anträffad i Sverige. – Ent. Tidskr. 40: 9-11.

Förkortningar för de nordiska provinserna

Sverige

Sk	Skåne
Bl	Blekinge
Ha	Halland
Sm	Småland
Öl	Öland
Go	Gotland
Ög	Östergötland
Vg	Västergötland
Boh	Bohuslän
Dls	Dalsland
Nä	Närke
Sö	Södermanland
Up	Uppland
Vsm	Västmanland
Vrm	Värmland
Dlr	Dalarna
Gä	Gästrikland
Hls	Hälsningland
Me	Medelpad
Hrj	Härjedalen
Jä	Jämtland
Ån	Ångermanland
Vb	Västerbotten
Nb	Norrbotten
ÅsL	Åsele lappmark
LyL	Lycksele lappmark
PiL	Pite lappmark
LuL	Lule lappmark
ToL	Torne lappmark

Danmark

Sj	Sydjylland
Öj	Östjylland
Vj	Västjylland
Nj	Nordjylland
Fy	Fyn med Langeland
LFM	Lolland, Falster, Mön
Sjä	Själland
Bor	Bornholm

Norge

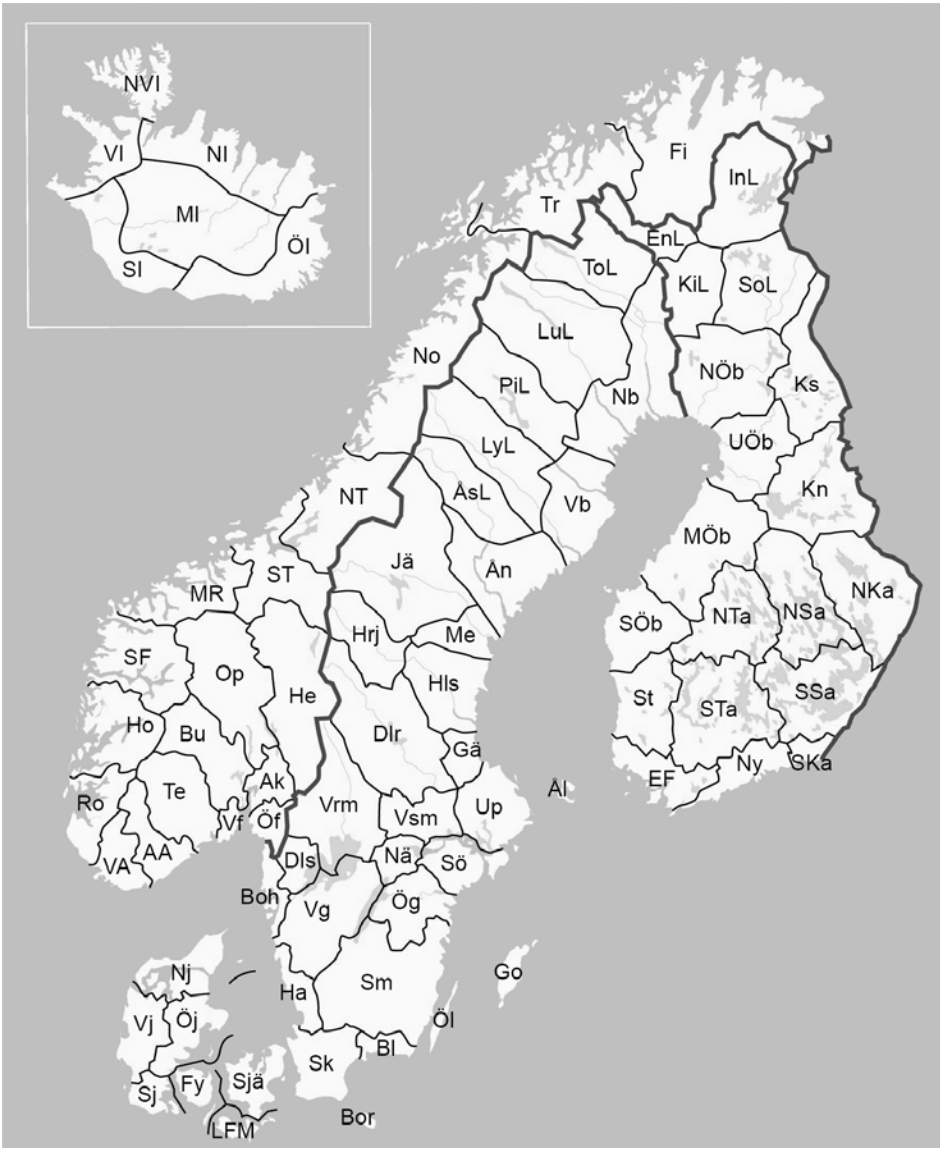
Öf	Östfold
Ak	Akershus
He	Hedmark
Op	Oppland
Bu	Buskerud
Vf	Vestfold
Te	Telemark
AA	Aust-Agder
VA	Vest-Agder
Ro	Rogaland
Ho	Hordaland
SF	Sogn og Fjordane
MR	Möre og Romsdal
ST	Sör-Tröndelag
NT	Nord-Tröndelag
No	Nordland
Tr	Troms
Fi	Finnmark

Finland

Ål	Åland
EF	Egentliga Finland
Ny	Nyland
SKa	Södra Karelen
St	Satakunda
STa	Södra Tavastland
SSa	Södra Savolax
SÖb	Södra Österbotten
NTa	Norra Tavastland
NSa	Norra Savolax
NKa	Norra Karelen
MÖb	Mellersta Österbotten
Kn	Kajanaland
UÖb	Uleåborgs Österbotten
NÖb	Norra Österbotten
Ks	Kuusamoregionen
KiL	Kittilä lappmark
SoL	Sompio lappmark
InL	Enare lappmark
EnL	Enontekis lappmark

Island

SI	Sydisland
ÖI	Östisland
MI	Mittisland
VI	Västisland
NVI	Nordvästisland
NI	Nordisland



Teckenförklaring

Fynd tidigare än 1900

Fynd 1900-1949

Fynd 1950 eller senare

Fynd utan framtagen tidsdatering

Grå färg markerar att fynd endast gjorts inomhus.

		Sverige																												
		Sk	Bl	Ha	Sm	Öl	Go	Ög	Vg	Boh	Dls	Nä	Sö	Up	Vsm	Vrm	Dlr	Gä	Hls	Me	Hrj	Jä	Ån	Vb	Nb	ÅsL	LyL	PiL	LuL	ToL
Chilopoda																														
Scutigera coleoptrata (L.)	1								□	□			■																	
Lithobius forficatus (L.)	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□					
Lithobius melanops Newport	3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■		■	□								□	□				
Lithobius macilentus L. Koch	4	■	■		■			■	■			■				■														
Lithobius tenebrosus Meinert	5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■					
Lithobius tricuspis Meinert	6																													
Lithobius agilis C. L. Koch	7	■	■	■	■																									
Lithobius erythrocephalus C. L. Koch	8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■						
Lithobius borealis Meinert	9	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■														
Lithobius lapidicola Meinert	10	■						■	□		□		■	■	■	□	■		□			□						□		
Lithobius pelidnus Haase	11		■		■	■																								
Lithobius lucifugus L. Koch	12					■	■																							
Lithobius calcaratus C. L. Koch	13	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	■													
Lithobius microps Meinert	14	■	■	■	■	■		■	■	■	■	□	■	■		■	■	■	□	■		□			□					
Lithobius curtipes C. L. Koch	15	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	
Lithobius crassipes L. Koch	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■														
Lamyctes emarginatus (Newport)	17	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Lamyctes coeculus (Brölemann)	18	□							□														□							
Cryptops hortensis (Donovan)	19	■	■	■	□	■	■	■	■	■		■		■		□	□	□												
Cryptops parisi Brölemann	20	□																												
Mecistocephalus maxillaris (Gervais)	21																													
Orphnaeus brevilabiatus (Newport)	22									□																				
Stigmatogaster subterraneus (Shaw)	23	□		□	□		□		■		□							□												
Hydroschendyla submarina (Grube)	24																													
Schendyla nemorensis (C. L. Koch)	25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
Schendyla dentata (Brölemann & Ribaut)	26																													
Geophilus carpophagus Leach	27	■		□	■	■	■	■	■	■		■	■																	
Geophilus electricus (L.)	28	■		■	■		■	■	■	■		□	■	■		■	□							□						
Geophilus flavus (De Geer)	29	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■		■			□	□	□					
Geophilus insculptus Attems	30	■			■				■	■	□			■		■														

		Sverige																											
		Sk	Bl	Ha	Sm	Öl	Go	Ög	Vg	Boh	Dls	Nä	Sö	Up	Vsm	Vrm	Dlr	Gä	Hls	Me	Hrj	Jä	Ån	Vb	Nb	ÅsL	LyL	PiL	LuL	ToL
Geophilus proximus C. L. Koch	31																													
Geophilus truncorum Bergsøe & Meinert	32																													
Stenotaenia linearis (C. L. Koch)	33																													
Tuoba poseidonis (Verhoeff)	34																													
Pachymerium ferrugineum (C. L. Koch)	35																													
Strigamia acuminata (Leach)	36																													
Strigamia crassipes (C. L. Koch)	37																													
Strigamia maritima (Leach)	38																													
Diplopoda																														
Polyxenus lagurus (L.)	39																													
Glomeris marginata (Villers)	40																													
Polyzonium germanicum Brandt	41																													
Craspedosoma rawlinsii Leach	42																													
Nanogona polydesmoides (Leach)	43																													
Brachychaeteuma bradeae (Brölemann & Brade-Birks)	44																													
Melogona gallica (Latzel)	45																													
Melogona voigtii (Verhoeff)	46																													
Chondrodesmus cf. riparius Carl	47																													
Oxidus gracilis (C.L.Koch)	48																													
Brachydesmus superus Latzel	49																													
Polydesmus complanatus (L.)	50																													
Polydesmus angustus Latzel	51																													
Polydesmus denticulatus C.L.Koch	52																													
Polydesmus inconstans Latzel	53																													
Propolydesmus testaceus (C.L.Koch)	54																													
Macrosternodesmus palicola Brölemann	55																													
Ophiodesmus albonanus (Latzel)	56																													
Poratia digitata (Porat)	57																													
Amphitomeus attemsi (Schubart)	58																													
Paraspirobolus lucifugus (Gervais)	59																													
Nemasoma varicorne C.L.Koch	60																													

		Sverige																												
		Sk	Bl	Ha	Sm	Öl	Go	Ög	Vg	Boh	Dls	Nä	Sö	Up	Vsm	Vrm	Dlr	Gä	Hls	Me	Hrj	Jä	Ån	Vb	Nb	ÅsL	LyL	PiL	LuL	ToL
Thalassisobates littoralis (Silvestri)	61									●																				
Blaniulus guttulatus (Fabricius)	62	●	●			●	●	●	●			●	●	●	●															
Proteroiulus fuscus (Am Stein)	63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		
Archiboreoiulus pallidus (Brade-Birks)	64	●				●	●	●	●			●	●	●		●				●										
Boreoiulus tenuis (Bigler)	65	●				●	●	●	●				●	●																
Choneiulus palmatus (Nemec)	66	●			●			●	●	●		●	●	●						●					●					
Nopoiulus kochii (Gervais)	67	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●							●		●					
Brachyiulus pusillus (Leach)	68	●	●		●	●	●		●				●																	
Megaphyllum sjaelandicum (Meinert)	69	●																												
Unciger foetidus (C.L.Koch)	70	●	●	●	●		●		●				●																	
Allajulus nitidus (Verhoeff)	71	●		●	●				●			●	●	●																
Kryphioiulus occultus (C.L.Koch)	72												●																	
Cylindroiulus vulnerarius (Berlese)	73								○																					
Cylindroiulus caeruleocinctus (Wood)	74	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●																
Cylindroiulus punctatus (Leach)	75	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●																
Cylindroiulus latestriatus (Curtis)	76	●			●	●	●	●	●	●		●	●			●	●		●	●			●							
Cylindroiulus britannicus (Verhoeff)	77	●			●				●				●							●				●	●					
Cylindroiulus parisiorum (Brölemann & Verhoeff)	78																													
Cylindroiulus truncorum (Silvestri)	79								○			○													○					
Enantiulus nanus (Latzel)	80				●																									
Leptoiulus proximus (Nemec)	81	●		●	●	●		●	●				●	●																
Leptoiulus cibdellus (Chamberlin)	82	●			●	●	●	●	●			●	●	●																
Ophyiulus pilosus (Newport)	83	●			●							●	●																	
Xestoiulus laeticollis (Porat)	84	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●																
Julus terrestris L.	85	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●															
Julus scanicus Lohmander	86	●		●																										
Julus scandinavius Latzel	87	●		●	●			●	●			●	●	●																
Ommatoiulus sabulosus (L.)	88	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●										
Pauropoda																														
Pauropus huxleyi Lubbock	89				●									●																
Pauropus lanceolatus Remy	90		●		●		●	●						●																

		Sverige																												
		Sk	Bl	Ha	Sm	Öl	Go	Ög	Vg	Boh	Dls	Nä	Sö	Up	Vsm	Vrm	Dlr	Gä	Hls	Me	Hrj	Jä	Ån	Vb	Nb	ÅsL	LyL	PiL	LuL	ToL
Stylopauropus pedunculatus (Lubbock)	91	◓	◓			◓	◓	◓				◓					◓													
Stylopauropus brito Remy	92																													
Allopauropus danicus (Hansen)	93				◓																									
Decapauropus broelemanni (Remy)	94																													
Decapauropus cuenoti (Remy)	95	◓	◓		◓		◓	◓	◓	◓		◓	◓	◓	◓	◓	◓		◓			◓		◓						
Decapauropus gracilis (Hansen)	96	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓		◓	◓	◓		◓	◓	◓	◓	◓		◓	◓	◓	◓					
Decapauropus helveticus (Hansen)	97								◓													◓								
Decapauropus multiplex (Remy)	98	◓			◓																									
Decapauropus pseudomil-lotianus (Remy & Balland)	99																													
Decapauropus tenellus (Scheller)	100							◓											◓											
Decapauropus verticillatus (Scheller)	101	◓						◓	◓																					
Decapauropus vulgaris (Hansen)	102	◓	◓		◓		◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓		◓	◓					◓								
Amphipauropus rhenanus (Hüther)	103	◓																												
Scleropauropus lyrifer Remy	104																													
Symphyla																														
Scutigerella spp.	105	●	◓		●	◓	◕	◓	◕	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓							◓						
Hanseniella caldaria (Hansen)	106																													
Scolopendrellopsis subnuda (Hansen)	107	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓			◓	◓	◓					
Symphylella elongata Scheller	108	◓			◓																									
Symphylella isabellae (Grassi)	109	◓	◓					◓	◓				◓																	
Symphylella vulgaris (Hansen)	110	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓		◓	◓		◓		◓	◓					

		Danmark									Norge																	
		SJ	ÖJ	VJ	NJ	Fy	LFM	Sjä	Bor		Öf	Ak	He	Op	Bu	Vf	Te	AA	VA	Ro	Ho	SF	MR	ST	NT	No	Tr	Fi
Chilopoda																												
Scutigera coleoptrata (L.)	1																											
Lithobius forficatus (L.)	2																											
Lithobius melanops Newport	3																											
Lithobius macilentus L. Koch	4																											
Lithobius tenebrosus Meinert	5																											
Lithobius tricuspis Meinert	6																											
Lithobius agilis C. L. Koch	7																											
Lithobius erythrocephalus C. L. Koch	8																											
Lithobius borealis Meinert	9																											
Lithobius lapidicola Meinert	10																											
Lithobius pelidnus Haase	11																											
Lithobius lucifugus L. Koch	12																											
Lithobius calcaratus C. L. Koch	13																											
Lithobius microps Meinert	14																											
Lithobius curtipes C. L. Koch	15																											
Lithobius crassipes L. Koch	16																											
Lamyctes emarginatus (Newport)	17																											
Lamyctes coeculus (Brölemann)	18																											
Cryptops hortensis (Donovan)	19																											
Cryptops parisi Brölemann	20																											
Mecistocephalus maxillaris (Gervais)	21																											
Orphnaeus brevilabiatus (Newport)	22																											
Stigmatogaster subterraneus (Shaw)	23																											
Hydroschendyla submarina (Grube)	24																											
Schendyla nemorensis (C. L. Koch)	25																											
Schendyla dentata (Brölemann & Ribaut)	26																											
Geophilus carpophagus Leach	27																											
Geophilus electricus (L.)	28																											
Geophilus flavus (De Geer)	29																											
Geophilus insculptus Attems	30																											

		Danmark									Norge																	
		SJ	ÖJ	VJ	NJ	Fy	LFM	Sjä	Bor		Öf	Ak	He	Op	Bu	Vf	Te	AA	VA	Ro	Ho	SF	MR	ST	NT	No	Tr	Fi
Geophilus proximus C. L. Koch	31	●	●	●	●			●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Geophilus truncorum Bergsøe & Meinert	32	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●			●		●	●		●					
Stenotaenia linearis (C. L. Koch)	33				○			●																				
Tuoba poseidonis (Verhoeff)	34																											
Pachymerium ferrugineum (C. L. Koch)	35		●		●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●					●				
Strigamia acuminata (Leach)	36	●	●			●	●	●																				
Strigamia crassipes (C. L. Koch)	37	●	●		●	●		●	●			●									●							
Strigamia maritima (Leach)	38		●			●	●	●			●	●			●		●	●			●	●		●	●	●		
Diplopoda																												
Polyxenus lagurus (L.)	39	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Glomeris marginata (Villers)	40	●	●		●	●	●	●			●	●				●	●	●	●									
Polyzonium germanicum Brandt	41							●	●																			
Craspedosoma rawlinsii Leach	42	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●					●											
Nanogona polydesmoides (Leach)	43											●			●			●			●		●					
Brachychaeteuma bradeae (Brölemann & Brade-Birks)	44							●				●																
Melogona gallica (Latzel)	45											●									●							
Melogona voigtii (Verhoeff)	46		●			●		●																				
Chondrodesmus cf. riparius Carl	47							○																				
Oxidus gracilis (C.L.Koch)	48			○	○	○		○				○									○		○	○			○	
Brachydesmus superus Latzel	49	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●		●	●	●	●		●			
Polydesmus complanatus (L.)	50						●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●						●				
Polydesmus angustus Latzel	51				●						●				●					●	●							
Polydesmus denticulatus C.L.Koch	52	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Polydesmus inconstans Latzel	53	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				●	●	●	●	●	●	●	●					
Propolydesmus testaceus (C.L.Koch)	54																											
Macrosternodesmus palicola Brölemann	55		●		●		●	●				○				●												
Ophiodesmus albonanus (Latzel)	56		●		●	●	●	●																				
Poratia digitata (Porat)	57							○				○																
Amphitomeus attemsi (Schubart)	58							○																				
Paraspirobolus lucifugus (Gervais)	59							●																				
Nemasoma varicorne C.L.Koch	60	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		

		Danmark									Norge																	
		SJ	ÖJ	VJ	NJ	Fy	LFM	Sjä	Bor		Öf	Ak	He	Op	Bu	Vf	Te	AA	VA	Ro	Ho	SF	MR	ST	NT	No	Tr	Fi
Thalassisobates littoralis (Silvestri)	61											x																
Blaniulus guttulatus (Fabricius)	62	x	x		x	x	x	x	x		x	x			x	x	x	x			x		x (grey)	x				
Proteroiulus fuscus (Am Stein)	63	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Archiboreoiulus pallidus (Brade-Birks)	64		x		x	x	x	x			x	x				x	x			x	x	x	x					
Boreoiulus tenuis (Bigler)	65	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x			x		x	x			x							
Choneiulus palmatus (Nemec)	66							x	x		x	x			x	x	x	x		x	x							
Nopoiulus kochii (Gervais)	67							x			x	x	x		x	x	x	x										
Brachyiulus pusillus (Leach)	68	x	x		x	x	x	x	x			x																
Megaphyllum sjaelandicum (Meinert)	69							x																				
Unciger foetidus (C.L.Koch)	70	x	x	x	x	x	x	x	x			x				x	x				x	x						
Allajulus nitidus (Verhoeff)	71	x	x		x	x	x	x	x		x	x			x		x	x		x	x	x	x					
Kryphioiulus occultus (C.L.Koch)	72																	x										
Cylindroiulus vulnerarius (Berlese)	73																											
Cylindroiulus caeruleocinctus (Wood)	74	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x		x	x		x				
Cylindroiulus punctatus (Leach)	75	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Cylindroiulus latestriatus (Curtis)	76	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Cylindroiulus britannicus (Verhoeff)	77		x	x				x			x	x			x			x	x		x		x					
Cylindroiulus parisiorum (Brölemann & Verhoeff)	78							x																				
Cylindroiulus truncorum (Silvestri)	79		x					x							x (grey)													
Enantiulus nanus (Latzel)	80	x	x			x	x	x	x																			
Leptoiulus proximus (Nemec)	81	x	x		x	x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x									
Leptoiulus cibdellus (Chamberlin)	82	x	x			x	x	x	x																			
Ophyiulus pilosus (Newport)	83	x	x		x	x	x	x	x		x	x				x		x			x							
Xestoiulus laeticollis (Porat)	84					x	x	x	x																			
Julus terrestris L.	85							x	x																			
Julus scanicus Lohmander	86						x	x																				
Julus scandinavius Latzel	87	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x			x	x		x		x	x							
Ommatoiulus sabulosus (L.)	88	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x							
Pauropoda																												
Pauropus huxleyi Lubbock	89							x																				
Pauropus lanceolatus Remy	90						x				x	x		x		x												

		Danmark									Norge																	
		SJ	ÖJ	VJ	NJ	Fy	LFM	Sjä	Bor		Öf	Ak	He	Op	Bu	Vf	Te	AA	VA	Ro	Ho	SF	MR	ST	NT	No	Tr	Fi
Stylopauropus pedunculatus (Lubbock)	91						■□■		□□■												■□□							
Stylopauropus brito Remy	92				□■□																							
Allopauropus danicus (Hansen)	93						■□□														■□□							
Decapauropus broelemanni (Remy)	94																											
Decapauropus cuenoti (Remy)	95	■□□	■□□		■□□	■□□						■□□	■□□	■□□		■□□		■□□	■□□	■□□		■□□		■□□				
Decapauropus gracilis (Hansen)	96	■□□	■□□		■□□	■□□	■■□	■■□			■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□			■□□				
Decapauropus helveticus (Hansen)	97							■□□				■□□			■□□													
Decapauropus multiplex (Remy)	98							■□□				■□□												■□□				
Decapauropus pseudomil-lotianus (Remy & Balland)	99																				■□□							
Decapauropus tenellus (Scheller)	100															■□□		■□□										
Decapauropus verticillatus (Scheller)	101											■□□						■□□	■□□									
Decapauropus vulgaris (Hansen)	102		■□□		■□□	■□□	■□■	■■■			■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□		■□□				
Amphipauropus rhenanus (Hüther)	103		■□□	■□□					■□□										■□□									
Scleropauropus lyrifer Remy	104											■□□																
Symphyla																												
Scutigerella spp.	105	■□□	□■□		□■□	□□■	□□■	■■□			□□■	■□■	■□□	■□■	■□□	■□■	■□■	■□■	■□□	■□□	□□■			■□■				
Hanseniella caldaria (Hansen)	106							□■■				■□□																
Scolopendrellopsis subnuda (Hansen)	107	□■■	□■□		□■□			■□□			■□□	■□□		■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□				
Symphylella elongata Scheller	108																											
Symphylella isabellae (Grassi)	109											■□□					■□□	■□□	■□□	■□□								
Symphylella vulgaris (Hansen)	110		□■□		□■□			□■□	□■□		■□□	■□□	■□□			■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□					

		Finland																					Island							Fär-öarna
		Ål	EF	Ny	SKa	St	STa	SSa	SÖb	NTa	NSa	NKa	MÖb	Kn	UÖb	NÖb	Ks	KiL	SoL	InL	EnL		SI	ÖI	MI	VI	NVI	NI		
Chilopoda																														
Scutigera coleoptrata (L.)	1																													
Lithobius forficatus (L.)	2	○●●	○●●	●●●	○●●	○○○	●●●	○●○	○●○	○○●	○●●	○●○	○●○		○●○								●●●	●●○		●●○	●○○	●○○		●○○
Lithobius melanops Newport	3			○○○																			●●○	●●○		●●○		○●○		●●○
Lithobius macilentus L. Koch	4																													
Lithobius tenebrosus Meinert	5		○●●	○●●	○●○		●●●	○●○	○●○		○●○	○○○			○○○															
Lithobius tricuspis Meinert	6																													
Lithobius agilis C. L. Koch	7																													
Lithobius erythrocephalus C. L. Koch	8	○●●	○●●	○●●		○●○	●●●	○○○			○●○	○●○											○●○	●●○		●●○				
Lithobius borealis Meinert	9																													●●●
Lithobius lapidicola Meinert	10																													
Lithobius pelidnus Haase	11																													
Lithobius lucifugus L. Koch	12																													
Lithobius calcaratus C. L. Koch	13																													
Lithobius microps Meinert	14		○●○	○○○			●○○								○○○ (grå)															
Lithobius curtipes C. L. Koch	15	○●●	○●●	●●●	○○●		●●●	○●○	○●○	○○○	○●●	○●●	○●○	○●○	○●●		○●○	○○○		○●○										
Lithobius crassipes L. Koch	16																											●○○		
Lamyctes emarginatus (Newport)	17	○●○	○●○	○●○	○○●	○●○	●●○	○○○	○●○		○●●	○●○			○●○								●●○	●●○		●●○	●●○	○●○		●●○
Lamyctes coeculus (Brölemann)	18		●○○ (grå)																											
Cryptops hortensis (Donovan)	19		○○○	○○○																										
Cryptops parisi Brölemann	20		○○○	○○○																										
Mecistocephalus maxillaris (Gervais)	21																													
Orphnaeus brevilabiatus (Newport)	22																													
Stigmatogaster subterraneus (Shaw)	23		○●○ (grå)	○●○ (grå)																						●○○ (grå)				
Hydroschendyla submarina (Grube)	24																													
Schendyla nemorensis (C. L. Koch)	25		○●●	○●●																										
Schendyla dentata (Brölemann & Ribaut)	26																													
Geophilus carpophagus Leach	27		●○○																											
Geophilus electricus (L.)	28		●○○	○○○																										
Geophilus flavus (De Geer)	29		○●●	○●○			●●○								○○○ (grå)															
Geophilus insculptus Attems	30																													

		Finland																					Island							Fär-öarna
		Ål	EF	Ny	SKa	St	STa	SSa	SÖb	NTa	NSa	NKa	MÖb	Kn	UÖb	NÖb	Ks	KiL	SoL	InL	EnL		SI	ÖI	MI	VI	NVI	NI		
Geophilus proximus C. L. Koch	31	□▒□	□■■	■■■	□□■	□□□	■■■	□■□	□■□	□□□	□■■	□■□	□■■	□■□	□■□											■□□				
Geophilus truncorum Bergsøe & Meinert	32		■□□	□□□																			■□□							
Stenotaenia linearis (C. L. Koch)	33			□□□																										
Tuoba poseidonis (Verhoeff)	34			□□□																										
Pachymerium ferrugineum (C. L. Koch)	35	□■□	□■■	□■■	□■■	□■□	■■■		□■□	□□□	□■□				□■□															
Strigamia acuminata (Leach)	36																													
Strigamia crassipes (C. L. Koch)	37																													
Strigamia maritima (Leach)	38																													■■□
Diplopoda																														
Polyxenus lagurus (L.)	39	□■□	□■□	□■□	□■□	□■□	■■□	□■□	□■□		□■□																			
Glomeris marginata (Villers)	40																													
Polyzonium germanicum Brandt	41		□■□	□■□			■■□	□■□																						
Craspedosoma rawlinsii Leach	42		■□□																											
Nanogona polydesmoides (Leach)	43																													
Brachychaeteuma bradeae (Brölemann & Brade-Birks)	44																													
Melogona gallica (Latzel)	45																													
Melogona voigtii (Verhoeff)	46																													
Chondrodesmus cf. riparius Carl	47																													
Oxidus gracilis (C.L.Koch)	48		□▒□	□▒□			▒▒□																			▒□□				
Brachydesmus superus Latzel	49	□■□	□■□	□■□			■■□																			■□□				■□□
Polydesmus complanatus (L.)	50		□■□	□■□			■■□	□■□																						
Polydesmus angustus Latzel	51																													
Polydesmus denticulatus C.L.Koch	52	□■□	□■□	□■□			■■□	□■□			□■□	□■□																		
Polydesmus inconstans Latzel	53		□■□	□■□			■■□																			■□□				
Propolydesmus testaceus (C.L.Koch)	54																													
Macrosternodesmus palicola Brölemann	55																													
Ophiodesmus albonanus (Latzel)	56																													
Poratia digitata (Porat)	57																													
Amphitomeus attemsi (Schubart)	58																													
Paraspirobolus lucifugus (Gervais)	59																													
Nemasoma varicorne C.L.Koch	60	□■□	□■□	□■□			■■□																							

		Finland																					**Island**							**Fär-öarna**
		Ål	EF	Ny	SKa	St	STa	SSa	SÖb	NTa	NSa	NKa	MÖb	Kn	UÖb	NÖb	Ks	KiL	SoL	InL	EnL		SI	ÖI	MI	VI	NVI	NI		
Thalassisobates littoralis (Silvestri)	61																													
Blaniulus guttulatus (Fabricius)	62			⊖			●																							
Proteroiulus fuscus (Am Stein)	63	⊖	⊖	●	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	●			⊖							◓	◓		◓				
Archiboreoiulus pallidus (Brade-Birks)	64		⊖	⊖			●																							
Boreoiulus tenuis (Bigler)	65		⊖																											
Choneiulus palmatus (Nemec)	66		⊖	⊖			◓																							
Nopoiulus kochii (Gervais)	67		⊖	⊖			●	⊖			⊖																			
Brachyiulus pusillus (Leach)	68																													
Megaphyllum sjaelandicum (Meinert)	69			⊖			⊖	⊖																						
Unciger foetidus (C.L.Koch)	70																						◓							
Allajulus nitidus (Verhoeff)	71																													◓
Kryphioiulus occultus (C.L.Koch)	72																													
Cylindroiulus vulnerarius (Berlese)	73																													
Cylindroiulus caeruleocinctus (Wood)	74			⊖																										
Cylindroiulus punctatus (Leach)	75	⊖		⊖																										
Cylindroiulus latestriatus (Curtis)	76	⊖	⊖	⊖		⊖	●								⊖															◓
Cylindroiulus britannicus (Verhoeff)	77		⊖	⊖			●	⊖																						
Cylindroiulus parisiorum (Brölemann & Verhoeff)	78																													
Cylindroiulus truncorum (Silvestri)	79			(⊖)	(⊖)																									
Enantiulus nanus (Latzel)	80																													
Leptoiulus proximus (Nemec)	81	⊖	⊖	⊖			●	⊖																						
Leptoiulus cibdellus (Chamberlin)	82			⊖	⊖																									
Ophyiulus pilosus (Newport)	83																													
Xestoiulus laeticollis (Porat)	84																													
Julus terrestris L.	85	⊖	⊖	⊖																										
Julus scanicus Lohmander	86																													
Julus scandinavius Latzel	87																													
Ommatoiulus sabulosus (L.)	88	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	●	⊖		⊖	⊖	⊖	⊖																	
Pauropoda																														
Pauropus huxleyi Lubbock	89																													
Pauropus lanceolatus Remy	90		◓																											

		Finland																					Island							Fär-öarna
		Ål	EF	Ny	SKa	St	STa	SSa	SÖb	NTa	NSa	NKa	MÖb	Kn	UÖb	NÖb	Ks	KiL	SoL	InL	EnL		SI	ÖI	MI	VI	NVI	NI		
Stylopauropus pedunculatus (Lubbock)	91																													
Stylopauropus brito Remy	92																													
Allopauropus danicus (Hansen)	93			◓																										
Decapauropus broelemanni (Remy)	94						◓																							
Decapauropus cuenoti (Remy)	95			◓	◓		◓	⊖			◓																			
Decapauropus gracilis (Hansen)	96		◓	●	◓		◓	⊖			◓																			◓
Decapauropus helveticus (Hansen)	97		◓																											
Decapauropus multiplex (Remy)	98																													
Decapauropus pseudomil-lotianus (Remy & Balland)	99																													
Decapauropus tenellus (Scheller)	100			◓			◓																							
Decapauropus verticillatus (Scheller)	101																													
Decapauropus vulgaris (Hansen)	102		◓				◓																							◓
Amphipauropus rhenanus (Hüther)	103																													
Scleropauropus lyrifer Remy	104																													
Symphyla																														
Scutigerella spp.	105		◓	◓	◓	◓																	◓							
Hanseniella caldaria (Hansen)	106																													
Scolopendrellopsis subnuda (Hansen)	107																													
Symphylella elongata Scheller	108																													
Symphylella isabellae (Grassi)	109			◓																										
Symphylella vulgaris (Hansen)	110		◓	◓	◓		◓	◓																						



*Nykomlingen **Chondrodesmus cf. riparius**, 6 cm lång. Foto: Göran Andersson.*